



SEÇÃO JUDICIÁRIA DE RONDÔNIA

MEMORIAL DESCRITIVO - SJRO-SEREN

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA NO PRÉDIO SEDE DA SJRO

Local: Edifício Sede da Seção Judiciária de Rondônia.

Endereço: Av. Presidente Dutra, 2203, bairro Baixa da União, Porto Velho/RO.

Assunto: Memorial Descritivo dos serviços de implantação de usina fotovoltaica no prédio sede da SJRO.

1 – FINALIDADE

O presente dimensionamento tem por finalidade disponibilizar informações, objetivando fornecer elementos à Seção Judiciária de Rondônia, para futura deflagração de procedimento licitatório, para contratação de empresa especializada em implantação de usina fotovoltaica nas dependências do Tribunal, para produção de 48.000 Kw/Mês de energia.

2 – DO DIMENSIONAMENTO

- Capacidade da usina instalada: 48.000 Kw/Mês;

A geração de 48.000 Kw/mês é a mínima esperada, podendo ser maior conforme a área disponível de telhado, priorizando o máximo de geração possível.

- Potência Nominal: 355,55 Kwp;

- Quantidade de Inversores: devem ser dimensionados de acordo com a capacidade da usina instalada, com String Box e QDCA embutidos;

- Área necessária: 3.400 metros quadrados;

A usina fotovoltaica deverá ser interligada na rede elétrica existente da SJRO que é composta por uma subestação abrigada com ramal de entrada aéreo de 13800 V, medição em média tensão, com potência nominal total de 1050 kVA e tensões secundárias de 380/220/127 V, obtidas através de 2 (dois) transformadores abaixadores

de 750 kVA e 300 kVA, com relação de transformação de 13800 V para 380/220 V e 220/127 V, respectivamente.

Internamente existem 3 quadros de distribuição geral de energia, sendo um de 380V que alimenta o sistema de climatização do prédio (ar condicionado) e outros dois de 220V que alimenta exclusivamente o CPD e o outro que alimenta a rede geral da edificação. A usina deverá atender à todos os sistemas elétricos da edificação, inclusive o sistema de climatização. Para isso, deverão ser dimensionados e incluído na proposta de preços todos os cabos, inversores, quadros, fiações, disjuntores e demais itens necessários para a correta interligação.

A Contratante fornecerá um croqui o qual define as áreas disponíveis para implantação das placas fotovoltaicas e, também, estabelece onde deverá ser implantados corredores de serviços para manutenção das placas quando necessário.

Importante ressaltar que os perfis metálicos que apoiarão as placas, deverão ser chumbados na extensão da platibanda ou na estrutura metálica da passarela existente, não será permitida perfuração nas telhas.

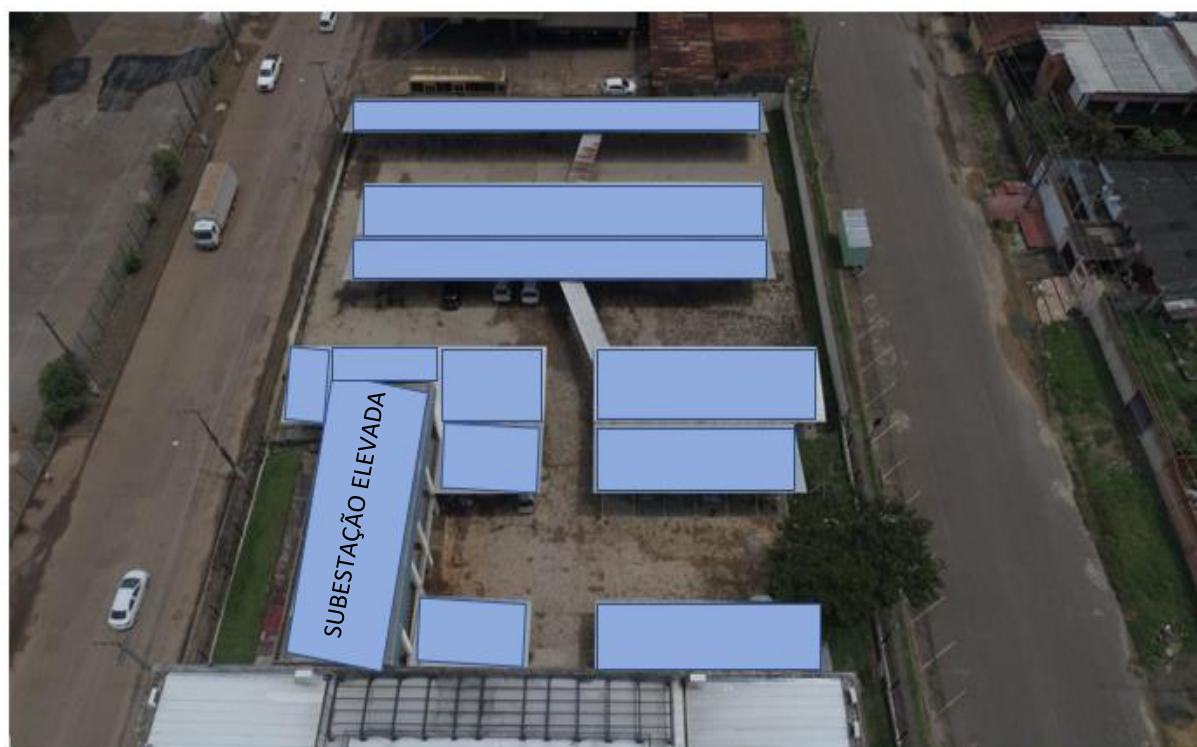
ESPECIFICAR PRAZOS:

- Prazo para Entrega dos Materiais;
- Prazo para finalizar a instalação;
- Prazo para Homologação.

3 - DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS

Os painéis serão instalados no Telhado e Área do Estacionamento da Seção Judiciária de Rondônia.









O projeto executivo deve especificar se a área a ser utilizada para a implantação da usina é suficiente, pois, para elaboração do dimensionamento não foi realizada visita in loco para realizar as medições.